

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Устройства		
A1	VRB4812ZP-6WR3 ф. MORNSUN	1	
A2	GeoS-5M ф. Geostar	1	
	Преобразователи неэлектрических величин		
BL1	TEMDS5510FX01	1	
BL2	APA3010P3BT	1	
	Конденсаторы		
C1	керам., чип 0603, NPO, 50В, 1нФ ±0.1нФ	1	
C2	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	1	
C3	ECHU1H184GX9 ф. Panasonic (плён., чип 2416, PPS, 50В, 0.18мкФ ±2%)	1	
C4	GRM32EC81C476KE15 ф. Murata (керам., чип 1210, X6S, 16В, 47мкФ ±10%)	1	
C5	593D476X9016C ф. Vishay (тант., чип С, 16В, 47мкФ ±10%)	1	
C6	B41858C9477M ф. EPCOS (алюм. эл-лит, рад. 18*35мм, 100В, 470мкФ ±20%, низк. имп.)	1	не старше 1 года
C7	A755MS108M1CAAE012 ф. KEMET (алюм. полим., рад. 10*12мм, 16В, 1000мкФ ±20%)	1	
C8	Конденсатор К58-26 – 2,7В – 100Ф (+50...-20)% – ЕВАЯ.673811.006ТУ ф. АО «Электонд» (ионистор, рад. 20*40мм, 2.7В, 100Ф +50...-20%)	1	
C9-C24	керам., чип 0603, X7R, 50В, 0.1мкФ ±10%	58	
	Микросхемы		
DA1	МОС3063М (детектор нуля)	1	
DA2	TPS561201DDC ф. Texas Instruments	1	
	доп. замена TPS562201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 2А)		
	доп. замена TPS563201DDC ф. Texas Instruments (огр. тока 3А)		
DA3	LP5907MFX-3.3 ф. Texas Instruments	1	
ВСAD.123456.001 ПЭЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Дата			
Разраб. Иванов И.И. 21.02.2025			
Проверил Петров П.П. 21.02.2025			
Н. контр. Зюзина В.Н. 21.02.2025			
Утв. Горшков А.С. 21.02.2025			
BoM Converter отладочный проект AD			
Перечень элементов			
Лит.			
Лист 1			
Листов 6			
ООО "НИИ БАЦА"			

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
DD1		SN74LVC1G126DBV ф. Texas Instruments			1	
DD2		SCM3725ASA ф. MORNSUN			1	
DD3		ECS-3225MV-250-CN ф. ECS Inc. (кварц, 25МГц ±25ppm, -40...+85°C)			1	
		Элементы разные				
EF1		SMTSO-M2-2ET ф. PEM (стойка, SMD, M2*0.4, 2мм)			1	
ER1		FK 244 13 D2 PAK ф. Fischer Elektronik			1	
		Устройства защитные				
FP1		MF-MSMF014 ф. Bourns (самовосст., чип 1812, 140мА, 60В)			1	
FU1		0451001. ф. Littelfuse (плавкий, чип 2410, 1А, 0.6029А ² с, быстрый)			1	
FU2		ZH242 (держатель)			1	
FU3		ZH250 (держатель)			1	
FU4		ZH242 (держатель)			1	
FU5		ZH250 (держатель)			1	
FV1		B72540T0400K062 ф. TDK (варистор, чип 2220, 68В, 9Дж)			1	
FV2		SMBJ6.5CA (супрессор, двуправ., 6.5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1	
FV3		SMBJ5.0A (супрессор, одноправ., 5В, 600Вт [10/1000мкс], корпус SMB)			1	
FV4		GSOT05C-E3-08 (супрессор, корпус SOT-23)			1	
FV5		CDSOT23-T24CAN ф. Bourns (супрессор, корпус SOT-23)			1	
		Генераторы, источники питания				
GB1		CR 1/2 AA S PCBD ф. VARTA			1	
GB2		BR-2325/2HAN			1	
GB3		DS1092-04-B6P ф. Connfly (держатель, , CR2032)			1	
		доп. замена BH-25F-1 ф. Adam Tech				
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
GB4		BH-25F-1 ф. Adam Tech (держатель, , CR2032)			1	
		доп. замена DS1092-04-B6P ф. Connfly				
		доп. замена BS-7 ф. Memory Protection Devices				
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.		Подп.	Дата	Лист
						2

Поз. обозначение		Наименование			Кол.	Примечание
		Устройства сигнальные				
HG1		CC56-12SRWA ф. Kingbright			1	
HL1		KP-1608F3C ф. Kingbright (инфракрасный, 940нм, 150град.)			1	
HL2		KPT-1608SURCK (красный, 645/630нм, 230мкд [20мА], 120град.)			1	
HL3		KPA-3010CGCK (зелёный, 574/570нм, 50мкд [20мА], 120град.)			1	
HL4		KPT-1608QBC-D (синий, 460/465нм, 100мкд [20мА], 130град.)			1	
HL5		KPT-1608SYCK (жёлтый, 590нм, 150мкд [20мА], 120град.)			1	
HL6		XPCWHT-L1-0000-008E5 ф. Cree (белый, 4000К, CRI75, 73.9лм [350мА])			1	
HL7		SMP6-RGB ф. Bivar (многоцветный)			1	
HL8		KPBDA-3020SURKCGKC-PF ф. Kigbright (многоцветный, сборка)			1	
HL9		AM23ESGW ф. Kingbright (многоцветный, сборка)			1	
J1		Перемычка чип 0402			1	
		Реле				
Подп. и дата		K1			1	
		K2			1	
		K3			1	
		K4			1	
Инв. № дубл.						
		Катушки индуктивности				
		L1			1	
		L2			1	
Взам инв. №		L3-L5			3	
		L6-L8			3	
		L9, L10			2	
		L11			1	
Подп. и дата		L12			1	
		Резисторы				
		R1			1	
Инв. № подл.					BCAD.123456.001 ПЭЗ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	
					3	

[illegible]

		Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание									
	Тиристоры											
VS1		1										
VS2	TYN412RG ф. STMicroelectronics (400В, 12А, 15мА)	1										
VS3	TMMDB3TG ф. STMicroelectronics (двунаправ., 32В, 2А, 15мкА)	1										
VS4	BTA24-600BWRG	1										
	Транзисторы											
VT1	BCR108 (дипольный цифровой)	1										
VT2	IRLML2030	1										
VT3	BC817	1										
VT4	BCR158 (дипольный цифровой)	1										
VT5	IRLML5103	1										
VT6	BC807	1										
VU1	Оптопара LTV-357T	1										
	Соединители											
X1	15EDGRC-3.5-04P ф. Degson	1										
X2	5035000993 ф. Molex	1										
	доп. замена 5035000991											
X3	292303-1 ф. TE Connectivity	1										
	Фильтры											
ZC1	WCM4532F2SF-142T20-HI ф. TAI-TECH Advanced Electronics Co., Ltd.	1										
	(синф. дроссель, 14кОм [100МГц], 100мОм, 2А)											
ZF1	MMZ1608B102C ф. TDK (фер. дус., чип 0603, 1кОм ±25% [100МГц],	1										
	600мОм, 300мА)											
ZQ1	FY0800018 ф. Diodes Incorporated (кварц., 8МГц ±30ppm, фунд., 18пФ,	1										
	1000м, -40...+85°C)											
ZQ2	ABS07-32.768KHZ-T ф. Abracon (кварц., 32.768кГц ±20ppm, 12.5пФ,	1										
	70кОм, -40...+85°C)											
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	BCAD.123456.001 ПЭЗ							Лист
												5

[illegible]